وزارة التربية والتعليم

مدرسة ام سقيم الاعدادية

انواع الصخور

الصخور

الصخور : هي أجسام طبيعية صلبة مؤلفة من عدة معادن مجتمعة معاً بنسب مختلفة.

* **<u>تصنف الصخور حسب طبيعة نشأتها إلى ثلاثة أنواع رئيسية هي :</u>**

1. الصخور النارية : هي الصخور الناتجة من تجمد صهير سيلكاتي منبعث من باطن الأرض.
*** أصل الخور النارية مواد صخرية ذائبة تدعى (الصهارة) تتجاوز درجة حرارتها درجة حرارة البراكين والبالغة 1200 درجة.**
*** مصدر الصخور النارية هو منطقتي الوشاح واللب.**
قسمت الصخور النارية بالاعتماد على حجم الحبيبات إلى نوعين رئيسيين هما :
أ- الصخور الجوفية : مثل الجرانيت.   ب- الصخور البركانية : مثل البازلت وحجر الخفاف (غني بالفجوات)



2. الصخور الرسوبية : هي صخور تكونت نتيجة ترسب فتات الصخور الأخرى أو نتيجة تراكمها على سطح الأرض.

*** تمتاز الصخور الرسوبية بوجود الأحافير : وهي أي بقايا حيوانية أو نباتية عاشت على الأرض وحفظت حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية وترسبت مع الرسوبيات.**

*** مدلولات الصخور الرسوبية :**

أ. أحافير المرجان تدل على المياه الصافية الدافئة.

ب. احافير الأسفنج تدل على المياه الصافية.

ج. أحافير الفحم تدل على بيئة مستنقعات تكتنفها الغابات.







3.الصخور المتحولة : تتكون نتيجة لتعرض الصخور الأخرى (النارية والرسوبية) إلى ضغط وحرارة مما يؤدي لتغيير تركيبها الكيميائي.

* أهم أنواعها : الشيست والنيس والرخام.

* هناك طريقتين لتحول الصخور :

أ. التحول الإقليمي .   ب. التحول الالتماسي .



النهاية....